

FIG. 1

.116 TAG HEADER MANUFACTURER **PRODUCT** SERIAL DATA **IDENTIFIER IDENTIFIER** NUMBER

FIG. 2

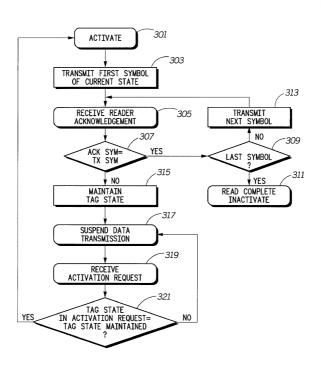


FIG. 3

Г

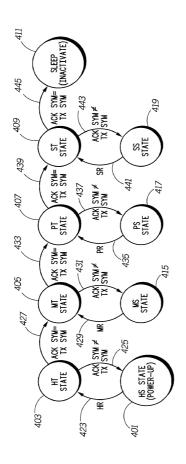


FIG. 4

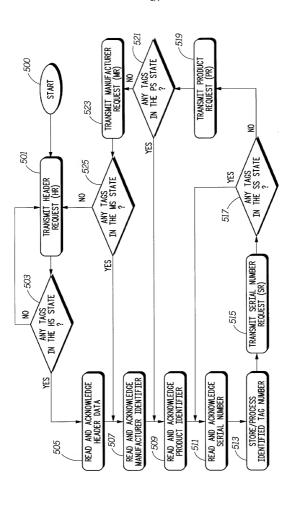


FIG. 5

5/7

	019-	-650	-601	-602	-603	1604	-605	909-		019-	-650	109	-602	-603	1604	-605	909
	Ħ	ŕ	S	SI	S.		S				ŕ	- S	25		2	ᅜ	
	78 79 STAT	0	É		Ĥ	F	H	F		1122123124 STAT	_	É	H	H	Ĥ	H	H
	787	Н	Н			Н		0		2312	H	Н			0	Н	Н
	11	0	Т					П		22	Ξ	Т					Г
	9/							0		è					ŀ		
	.75	0								22	ŀ						
	72 73 74 75 76 77	_	H		Н	SI		0		117 118 119 1201	Н	L	L	_	-		-
	27	0	Н		Н	=		0		11/1)	⊢	⊢		0		H
	E	_			_	F		_		111	_	١.	١.	_		١.	١.
	STAT		ᅜ	TS	1S	ਙ	ß	3		116 STAT		껋	껋	ร	ST	ᅜ	껗
	11	WR								116	0						
	02 69	_	L		Н	L		Н		3H.‡	Ц	L	_	_	0	_	_
	989	PR	Н	_	Н	H	_	Н		훒	ı	H	Н	\vdash	_	Н	\vdash
		æ		Н	Н	Н		Н		112 113 114 115	0	H		Н	Ė	Н	\vdash
		ř	_			ş	SI	S		Ē					0		
	66 STAT	L	S	1S	ß	×	s	×		111 011601	0						
	99	Ε	L	L	Ц	L		Ш			L		L		0	Ш	
	64 65	0	_		Н	H	Ξ	Н		TAT		ᅜ	ᅜ	ᅜ	Ы	ᅜ	ᅜ
	636	۲	⊢	H	Н	H	0	Н		1011102103104105106107108 STAT	0	-	-	-	_	Н	⊢
	626	6	Н	Н	Н	_	F	Н		1/0	F	Н	Н		0	Н	Н
	61		Г		Г		0			190	ı						
	9	0								105	Ш				-		
	69	L	L	L	L	_	0			30	0	L	_	_	L	L	L
❖	STAT		ᅜ	ᅜ	ᄶ	£	ᅜ	£	/	290	Н	H	H	H	0	Н	H
•	388	-	H	Н	Н	Н	Н	Н		턩	Ė		Н	Н	-	Н	Н
	27	П	Г	Т	П	Г	-	П			Г	L	ᇙ		L	2	ᇙ
	š	-								96 97 98 99 100 STAT	L	ಜ	S	S	Ħ	S	S
	\$ 22	L	L	L			-			욛	MR	L	L	_	_	L	
	52 53 54	2	<u> </u>		L		0	_		8 99	PR	-	_	-	-	-	_
	325	0	Н	Н	Н	Н	H	Н		97/9	Ы	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	51	ř					0			96	æ		Н	Н			Н
			_	S	SI	ş	Ы	ş		ΙV	Ė	5	ᇙ	5	s	SI	_
	SI	L	٥,	0,	3	2	4	2		SI	L	6,	5	0,	2	S	0,
	950	PR	H	H	Н	\vdash	H	Н		49	0	H	Н	H	H	Н	6
	41424344454647 STAT 484950 STAT	SR	Н	Н	H	H	H	H		188 89 90 91 92 93 94 95 STAT	0	Н	H	Н	Н	Н	ľ
	Ť	Ť				ş	PS	S		92	Г						0
	ST	L	ᅜ	ซ	ß	*	ئة	3		91	ı						
	3 47	Ξ	L	L	Ш	L	L	Ц		8	L	L	L	L	Ш	Ш	Ξ
	546	0	F	Н	Н	H	H	\vdash		88	F	-	H	H	Н	Н	L
	*	Ħ	0	H	Н		-	H		18	H	Η.	-	Η.	-	Η.	Ë
	43	F								ST/	L	Տ	Տ	ಜ	×	ᅜ	S
	42		ı							87	0						
	141	0	L		Ш	L		Ц		98	Ц	L		Ш		Ш	0
	1 40	\vdash	0	H	Н	-	-	\vdash		83 84 85 86 87 STAT	0	├-	-	<u> </u>	H	Н	0
	STAT	l	S							338	H	H	Н	Н	Н	Н	ピ
	68	ЖS								82		┖					E
										80 81 82	0						
																	0
										8	_	_	Ц	_	_	ш	_

FIG. 6

STAT		S	S	S	¥	ST	¥	6/	•	F	_	_	_			_	_
25	-	Н	-	Н	-	Н	Н			70 STAT		娲	ᅜ	ᅜ	ᅜ	ᅜ	ō
31 32	H	Н	-	Н		=	Н			0	9	H	Н	Н			H
9	0	Н	Т	-	_	÷	Н			69	ľ	Т	Н	Н	9		t
29 30	۲			Н		8	Н			88	Б	Т	Н	Н	Ť		t
Ξ	П	٦.	_	٦.			ş			1 67 I	Г		Г	П	5		T
ST		ᄶ	ᄶ	ᅜ	£	Ы	¥			١Y	П	닗	공	공	ST	S	ē
28	Ы									ST	Ц	S,	ς,	5	S	c,	١
22 23 24 25 STAT 26 27 28 STAT										63 64 65 66 STAT	10		L	Ш			L
26	SR									39 1	L	_	_	Ш	유		Ļ
Ā		ᅜ	ᅜ	ᅜ	ş	æ	£			36	00	H	H	Н	00		ŀ
S	L	-	-	Ü,	_	-				1 6.	H	H	H	Н			H
125	10	L		Ш		_	_			STAT		ᅜ	ᅜ	ᇙ	Ы	ᅜ	5
32	-	0	H	Н		Н				62 9	0	H	-	-	_	-	t
22	0	9	H	H	-	H	-			9	Ť	Т	Т	Н	9		t
Τ2	⊢	0	H	Н		Н				09	10	Г			Ė	Т	t
21 STAT		S	공	ᅜ	£	æ	£			69	Г				9	_	T
12	æ		Н	Н	_	Н					Г	ᇙ	ᇙ	ᇙ	5	ઝ	Į
Ξ	ř		١.	١.	-		_			54 55 56 57 58 STAT	_	5	S	S	3	S	ľ
STA		જ	껗	ᄶ	£	æ	웊			28	ĸ	L	L			_	L
19 20 STAT	ш			П		П				22	Ļ	L	L	L		_	L
19	П		Г	F		П				926	М	H	L	H	_	_	ŀ
	10	SS								121	~	⊢	L	-	-		H
11		10		9						15	SR	Н	⊢	Н		Н	H
		1	SL	ı	SH	S	ş			YIS		엉	ᅜ	ᅜ	웊	Տ	ē
16 STAT		SI	s	S	3	٩.	3			3	00	┢	-		-	-	t
9	SR			ш		ш				22	۲	┢	-			Н	8
Y		જ	ᇙ	જ	£	ဗ္ဂ	£			51	Ħ	Т	r	П	Т	Т	ľ
12 13 14 15 STAT	Ļ	•	_	<u>.</u>	_	_	_			50 51 52 53 STAT	Г			П			1
#	00	-	0	-	_	Н	Н	_^		١Y	Г	닗	굸	ᇙ	ş	SF	ŧ
3 14	8	SS	8	જ	_	Н		\sim	>	46 47 48 49 STAT	L	S	S	S	3	S	ľ
2 1	ᄋ		00	S	_	Н	_			49	00	╙					L
	Н	5			-	Н				7 48	L	L	L	<u>_</u>		L	18
11 STA1		S	ᅜ	ટ	£	æ	£			64	101	L	-	-	_	H	1
#	Ю	Н	Н		Н	S.	Н			†	⊢	Н	H	\vdash	_	Н	t
10	Ē	10	ᡖ	5	Г	₣	Г			43 44 45 STAT	ı	ᅜ	ᅜ	껋	£	ડ	t
6	8	Ė	Ė	Ė	Г		Г			3 51	00		Н	Н	Н	Н	t
8	Г	8	8	8	_	8				3	_	r	-	\vdash	_	Н	8
STAT		Ы	Ы	Ы	ş	PT	돭			43	00	Г	Г		ş	Г	ľ
ST	L	۵.	-	۵.	-	-				45	Ш				10		į
7	10	┖	L		L	L	SM 00			ΙY	Г	L			5	S	
9	L	10	5	5	L	5	8			ST	L	∽	쫑	ಜ	M	S	Ŀ
2	8		Ļ		얉	_	Ļ			141	MR	L	L		_	L	Ļ
3 STAT 4 5	_	8	8	8	유	8	8			38 39 40 41 STAT	Ļ	L	L	_	_	L	Ļ
Ι¥		눌	늘	눌	5	늘	5			833	Ж	L	-	_	_	-	ŀ
S	9	Е	F	Е	Е	F	Е			7 38	SR	H	H		_	H	ŀ
	2	=	5	5	Б	5	-			1 37	S	H	H	\vdash	-	H	H
STAT 2	⊢	5	$\overline{}$	$\overline{}$	_	$\overline{}$. 01			S STAT	ı	ᄶ	ᅜ	ᅜ	웊	쫑	5
ΣĮ		노	노	눋	노	눋	노			36	Б	Н	Н	Н	Н	Н	t
Ħ	웊	Н	Н	Н	\vdash	Н	Н			33 34 35 36	ř	Г	Т	П	Т	5	f
Ħ	Γ	s	S	S	S	S	S			34	00					Ė	İ
STAT		오	오	웊	오	웊	오			33	Ľ					00	I
		5	8	Ξ	0	5	8				8	-	7	m	4	2	4
		헏	우	무	투	Ş	f				READER	2	TAG	9	TAG	TAG	
		ġ	ġ	ġ	흗	늉	읃			L,	æ	ш	Ľ		۲	۲	Ľ
		7	7	1	걸	1	I										
		8	8	8	용	8	8										
		01-0001-0001-010	01-0001-0001-0000	01-0001-0001-1011	01-1010-0110-0110	01-0001-0011-0001	01-0000-0100-1100										
Ш	L	-		-	0	-											
	æ	-	7	m	*	က	9										
	READER	ş	TAG	TAG	TAG	TAG	TAG										

FIG. 7

852

_	86	0<	8	62		٤	364	1	-81	66	:	7/7						
			HEADER BUFFER	MFR. BUFFER		PRODUCT BUFFER		SER.# BUFFER		MEMORY BUFFER								
0			ХΧ	ХX	XX	ХX	XX	XX	XX	Г					П	_	Г	
1	HR									Г		Г					Т	
3	01		01		Г	Г	Г			_							П	
5	00		01	00		Г		T		Г	Т		Г	\vdash				
7	01		01	00	01			T	П	T	T		T					
9	00		01	00	01	00		lТ		Г							Т	
11	01	П	01	00	01	00	01	Г	Т	Т	T	Г	Т	Т			Н	
13	00		01	00	01	00	01	00		H	1	Г	\vdash		\vdash			
15	00	_	01	00	01	00	01	00	00	Г	H	┢			\vdash	1	\vdash	
16	SR		01	00	01	00	01	۳	-	-	01	00	01	00	01	00	00	
18	10		01	00	01	00	01	10		Н	۳	-	٠.	1	٠.	-	-	
20	11		01	00	01	00	01	10	11	H		\vdash	-					
21	SR		Ψ.	00		00	01	۳		Н	01	00	01	00	01	10	11	
23	01		01	00	01	00	01	01		Н	0,	00	01	-	0,	10	-,,	
25	01		01	00	01		01	01	01	Н	\vdash	-			-	-	Н	
26	SR	_	01	00	01	00	01	,	0,	-	01	00	01	nn	Ω1	01	01	
_	PR	-	01	00	01	۳	01	-		-	0,	00	01	00	01	01	01	
30	00		01	00	01	00	-	Н	Н	┢┈	-		\vdash	-				
32	11		01	00	01	00	11				\vdash	-	-		├	-	Н	
34	00	_	01	00	01	00	11	00		-		-	⊢		Н	-	Н	
36	01	-	01	00	01	00	11	00	01	Н		-	-		-	-	Н	
37	SR	-	01	00	01	00	11	00	01		01	00	Ω1	00	11	00	01	
	PR	-	01	00	01	00	- 11	Н	-	-	U	00	01	00		00	U	
	MR	\dashv	01	00	U	-		Н		_	-	-		Н		-	Н	
43	00	-	01	00		⊢		_	_			Н	_	Н		-	-	
-	00	\dashv	01	00	00	H		H	-		-	-		Н		Н		
47	01	\dashv	01		00	01	Н	H	Н		-	H	-	-	_	Н	_	
	00	\dashv	01	00		01	00	Н	Н				_	H		-		
51	11	\dashv	01	00			00	11	Н		-	\vdash	-	-	_	Н	_	
	00	\dashv	01	00		01			00			-		\vdash	_	H	\dashv	
54	SR	\dashv	01	00	00	01	00	"	50	-	01	00	nn	01	00	11	<u></u>	
	PR	\dashv		00		01	UU	Н	\vdash	-	51	UU	UU	01	υU	11	쒸	
	MR	\dashv	01	UU	UU	Н		\vdash	-		Н	\vdash	-		-	\vdash	\dashv	
	10	\dashv	01	10		_		Н		_	Н	\vdash	-	\vdash		-	\dashv	
62	10	\dashv	01	10	10	-		\vdash	\dashv		Н	\vdash		Н	-		\dashv	
-	00	_	01	10	10	00	-		-		\vdash	_		\vdash	_	\vdash	\dashv	
-	10		01	10	10	00	10	\vdash	\dashv	-	Н	\vdash	-			\vdash	\dashv	
_	01	_	해	10		00	10	01	\dashv		H	\vdash	-	-		-	-	
	10	_	詂	10	10	00	10	01	10		-	-	_	-	_	-		
	SR	\dashv	~	10	īV	UU	IU	UI	۳		01	10	10	nη	10	01	ᆔ	
لئت	J11	_	_		_	ш			_		01	10	10	JU	10	υı	i	

850

FIG. 8